SEÑOR PRESIDENTE.- Habiendo número, está abierta la sesión.

(Es la hora 16 y 31 minutos)

La Comisión de Ciencia y Tecnología tiene el agrado de recibir a representantes de SUPCYT. Si bien no disponemos de mucho tiempo, ya que ha sido citado también el Grupo Operativo del Gabinete de la Innovación, ésta no será la única oportunidad que tendremos para escucharlos.

SEÑOR POU.- He aprendido la lección. Gracias por recibir a SUPCYT.

Aclaro que no se trata solamente de SUPCYT, sino de un grupo que se autoconvocó a fines del año pasado mediante la iniciativa de Miguel Brechner, del LATU, para traer eventualmente la Exposición Einstein, de la Universidad Hebrea de Jerusalén. En cuanto a la Universidad Hebrea y Einstein puedo decir, entre otras cosas, que Einstein fue co-fundador de dicha Universidad en 1920, época en la cual ya había recibido su Premio Nobel. Además, al morir, en 1955, legó todos sus archivos y documentos a la Universidad. Por lo tanto, si hay una institución que pueda llegar a hacer algo en serio sobre la vida de Einstein, ésa es la Universidad Hebrea.

Con motivo de los 100 años de las primeras publicaciones, en 1905, se hizo una exposición en paneles, muy documentada, donde constaron todos los aspectos, no sólo de las leyes de la relatividad, sino de toda su vida como pacifista, como agente social, como político y como hombre comprometido con la sociedad.

Recuerdo que cuando Miguel Brechner planteó el tema, realmente era una cuestión de peso, pues costaba US$ 15.000, por lo que resultaba difícil encarar una situación de ese tipo. El día que planteó este tema culminaba la reunión de "Uruguay 2020", realizada en noviembre, cuando los señores Senadores estaban en pleno Presupuesto. La intención inicial fue interesar a UNESCO y el 23 de diciembre confirmó que sí tenía interés en colaborar; así fue como comenzamos a hacer un pequeño prorrateo para llegar a la cifra. El 22 de diciembre hubo una reunión en la Intendencia Municipal, a la que acudió un Premio Nobel de Química, y se habló con Ricardo Ehrlich -que también es socio de SUPCYT- a quien se le planteó el tema y, antes de culminar la frase, dijo que sí le interesaba la propuesta. Lo mismo se hizo con ANTEL; como todos conocemos, las comunicaciones tal como están son producto, en última instancia, de todas las ideas que se sucedieron post Einstein. En la Organización Sionista del Uruguay, creo que el Presidente o uno de los coordinadores es Roberto Cyjón -también socio de SUPCYT- quien se interesó en participar.

Para simplificar, se comprometió llegar a la cifra de US$ 15.000 en una reunión en la Intendencia el 17 de enero; es decir, el dinero no está, pero se contará con él. Ese fue el primer capítulo.

En esa misma reunión se plantea un segundo capítulo que es el de inaugurar la exposición el 23 de mayo que, a instancias de esta Comisión en la Legislatura pasada, se declaró "Día del Investigador, la Ciencia y la Tecnología". Esta exposición se compra y queda en forma permanente en el Uruguay por lo que todos los que estábamos en la reunión -al igual que otras personas- entendimos que era un insumo muy interesante para un futuro museo de ciencia como los que hay en gran parte del mundo. Estoy hablando de los museos interactivos modernos, que no son de vitrina sino que hacen participar y pensar a la gente.

En la reunión que mantuvimos el 17 de enero hubo consenso en el siguiente sentido.

Entendimos que las seis instituciones que participan -UNESCO, LATU, Intendencia de Montevideo, ANTEL, Organización Sionista y SUPCYT- debían invitar a participar activamente al Ministerio de Educación y Cultura, a la DICYT y a la Comisión de Ciencia y Tecnología. Enterados de esto, la Cartera de Educación y la DICYT se comprometieron a participar activamente y solicitaron la declaración de interés ministerial. En cuanto a esta Comisión, que hoy reinicia las actividades, entendemos que es una oportunidad de seguir colaborando, quizás con el mismo espíritu con que lo hicieron en EUREKA I y EUREKA II. Creemos que merece plantearse un EUREKA III -aunque sea pequeño- para participar en esta actividad.

Me recuerda Miguel Brechner que esta exposición va a ser itinerante. Se puede ir a distintos centros, institutos o departamentos porque es propia y se arma con paneles. Nuestra intención es que se muestre en Montevideo y en el interior. Se solicitó la coordinación de todos estos temas a SUPCYT y, como ha pasado muchas veces, todos los integrantes de las instituciones que concurrieron eran socios naturales de nuestra Sociedad, lo que facilitó mucho las cosas.

Con respecto a la participación de la Comisión de Ciencia y Tecnología, puedo comentarles en confianza un tema sobre el que hemos avanzado. Para nosotros sería muy importante que la Comisión de Ciencia y Tecnología participara activamente el 23 de mayo en la inauguración de la muestra. Hay dos opciones que están en borrador y que dependen de la resolución de los señores Senadores y de las conversaciones con los que traen la muestra. Una de ellas es que se lleve a cabo durante unos pocos días en el área del Parlamento -para lo que se debe disponer de 200 metros cuadrados- y la otra es que la primera estación de la muestra se desarrolle en el LATU.

En tal caso, si por alguna razón no fuera posible hacerlo acá, nos gustaría que la Comisión de Ciencia y Tecnología en esta oportunidad concurriera en mayoría, fuera la co-anfitriona y abriera la exposición.

Por supuesto -y hablo en nombre de las seis organizaciones- estamos abiertos a lo que ustedes puedan sugerir, pedir, o lo que fuera, para tener una mayor participación o simplemente a los efectos de aclarar algunos aspectos.

SEÑOR PRESIDENTE.- Para nosotros es todo un honor recibirlos y creemos que es una buena iniciativa la que plantean. Sin duda, tenemos que conversarlo, pero creo que la Comisión no va a tener ningún problema en coparticipar y en auspiciar este tipo de eventos; los problemas prácticos los iremos viendo con el transcurso de los días.

Uno de los aspectos más interesantes del planteo es que el evento podría ser itinerante y ello implica concurrir al interior del país y a otros lugares, pero la idea es que los primeros días fuera en el Parlamento o en el LATU.

SEÑOR BRECHNER.- La idea era aprovechar el LATU, porque el "Espacio Ciencia" tiene lugar en las vacaciones de julio y en esa época los chiquilines pueden concurrir. Luego trasladaríamos la exposición a la Intendencia Municipal, al Parlamento y a los departamentos del interior y sus respectivas Intendencias.

SEÑOR PRESIDENTE.- Los aspectos operativos podemos verlos en los próximos días y semanas.

Reitero que la iniciativa que plantean me parece relevante.

SEÑOR CID.- Me gustaría saber un poco más en qué consiste la exposición, si va a ser con paneles, si se va a tratar la evolución histórica, cómo se ha dado la ciencia y la tecnología, es decir, en qué consiste estructuralmente la exposición.

SEÑOR CYJON.- Debo reconocer que aún no la vi instalada, pero hemos obtenido de la Universidad Hebrea, inclusive, ejemplos de su exhibición en Brasil, en México y en otros lugares. Consiste en paneles que van ilustrando en forma, en principio didáctica, esta evolución científica, humanista y personal de Einstein. Están todos en idioma español, porque la muestra se ha ido adaptando a los países receptores. Cuenta, también, con material de exhibición propio, como para ponerse en mesas vidriadas e ir caminando en derredor, observándolo. Además, hay un CD con material de porte de película, que se exhibe mediante proyector y demás. Nada de ello impide -y esta es una característica de la exposición- el hecho de que luego, en cada lugar -y aquí se hará por parte de los distintos integrantes- se vayan agregando comentarios, charlas y demás, que la enriquezcan y a nivel nacional la hagan proyectiva.

SEÑORA POU.- Un dato que me parece interesante es que esta exposición va a distintos países pero tiene, también, un módulo de Einstein en el Uruguay, cuando estuvo con la de Vaz Ferreira en la Plaza de los Bomberos. Por lo tanto, tiene una apelación nacional de episodios de la vida simple, que creo que puede ser interesante, sobre todo, para los jóvenes.

En segundo lugar, también me parece importante decir que se le podría dar la forma de Eureka III ya que estos son tiempos difíciles para que el Parlamento siga con eventos como fueron Eureka I y II. En la etapa que al Parlamento le toque albergar esta exposición bien puede ser Eureka III y, además, podemos agregar otros acontecimientos. Nosotros tenemos con SUPCYT muchas conexiones, contactos muy interesantes, por lo que mucha gente va a venir a nuestro país para dar conferencias, por ejemplo, sobre los museos de ciencia. Quizás, podríamos combinar para que Eureka III fuera -por el tiempo que pueda estar en el Parlamento- un aditivo interesante sobre la prospectiva del Museo de Ciencia que está bastante más cerca de lo que pensamos.

SEÑOR LONG.- Los felicito porque realmente me parece muy buena la iniciativa y agradezco la participación que se nos propone.

Creo que el tema de Eistein y Uruguay es una vertiente muy interesante. Cuando Eistein estuvo en nuestro país, si bien eran otras épocas, otros tiempos y otras agendas, tuvo una activa relación con la comunidad científica uruguaya, con la Facultad de Ingeniería; en fin, su visita fue más que una visita de Estado: estuvo muy involucrado dentro de lo que es la comunidad científica tecnológica de la época. En sus memorias de viaje del año 25 figuran unas anotaciones sobre Uruguay que son absolutamente espectaculares y es un capital que nuestro país tiene, aunque podamos cuestionarnos hasta qué punto sigue siendo tal cual.

También me parece muy bien lo que manifestó el ingeniero Brechner en el sentido de vincularlo al Espacio Ciencia ya que ahí hay algo que habitualmente atrae mucho público y me parece excelente. Si nos toca estar allí estaremos y, en lo personal, adelanto que me voy a sentir como en mi casa.

SEÑORA TOPOLANSKY.- Me parece importantísimo que la muestra sea itinerante porque, en realidad, el público de Montevideo es medio privilegiado con estas cosas -razón por la cual muchas veces en forma cariñosa he rezongado a Brechner- ya que la ubicación del LATU está a trasmano para algunos barrios. Entonces, el hecho de que sea itinerante da la posibilidad de una difusión que permite el inicio para otras cosas, es decir, una punta de lanza para otras ideas. Creo que hay que recordar que tenemos una sucursal de la Universidad en el Norte pero también vamos a tener otros lugares de descentralización y, quizás, esta sea una oportunidad invalorable para ello.

Considero que este aspecto es crucial para nuestro país y está bien que se comience por el espacio ciencia porque es emblemático, pero después tiene que seguir viaje.

SEÑOR BRECHNER.- Lo que sucede es que todavía nadie vio la exposición por lo que tenemos que ver cuánto lleva, cómo se instala, cómo se mueve, qué espacio necesita y qué costo tiene moverla, montarla y desmontarla; que se realice en un lugar que ya sabemos que se puede hacer tiene ventajas, además, es en propiedad y no hay que devolverla. Entonces, el no usarla es responsabilidad de quienes somos fundadores de este tema. Considero que esta muestra hay que llevarla por todo el país.

SEÑOR POU.- Lo que sugirió la señora Senadora Topolansky creo que está garantido desde el momento en que figuran la Intendencia Municipal, ANTEL, SUPCYT, la UNESCO, etcétera. Creo que esto de por sí ya es garantía de que se va a dispersar por todo el país. Quiero dejar constancia de que hoy no está representada la UNESCO; por la Intendencia Municipal, el señor Delgado Aparaín y por el LATU Cyjón y Brechner. No está presente la señora María Simón quien avisó telefónicamente que estaba participando de una reunión del Banco Mundial.

SEÑOR CYJON.- La ingeniera Simón comentó que existe una página web de ANTEL en convenio con la ANEP y el CODICEN. Se trata de una página de consulta educativa permanente, por lo que allí podría entrar todo lo que exista en la muestra relacionado con Internet para, a su vez, hacerla participativa a distancia.

SEÑOR GRANDI.- Para nosotros es un placer participar en esta exposición. No la conozco, pero he escuchado hablar de ella en varias ocasiones y me parece que va a ser una gran contribución al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el Uruguay. Estoy totalmente de acuerdo con la señora Senadora en que sería muy bueno que pudiera circular y ser itinerante, ya que existen varias experiencias de exposiciones itinerantes, como por ejemplo, la de la UNESCO. Es probable que la logística para no deteriorar la exposición vaya a insumir el mayor costo y tendrá que hacerse un trabajo de investigación para el acompañamiento y el monitoreo de la exposición. Pero consideramos que debe hacerse de esa manera porque, de lo contrario, estaríamos haciendo nuestra tarea a medias. Creemos que el interior amerita una exposición como esta y nosotros estaríamos dispuestos a prestar nuestros

conocimientos en exposiciones itinerantes adquiridos en París para apoyar esta iniciativa de la cual no solamente debería beneficiarse la capital.

SEÑOR CID.- Dado lo revulsivo que pueden resultar estas exposiciones para los jóvenes a quienes debemos dirigirlas específicamente, voy a formular una pregunta puntual. Por la nota que enviaron, sé que el Ministerio de Educación y Cultura va a auspiciar y apoyar esta exposición, pero quisiera saber qué grado de información y de compromiso tienen las autoridades de la enseñanza, porque se trata de una exposición que va a estar en un lugar céntrico. Hoy día acuden 600.000 niños a distintos centros de educación y quisiera saber qué contacto se ha hecho más allá del Ministerio de Educación y Cultura, que lo ha declarado -o lo va a declarar- de interés ministerial. O sea, en lo práctico, en lo pragmático, en lo que se puede ir ejecutando directamente con las autoridades, ¿esto puede formar parte de una instancia educativa o de conocimientos? Me gustaría saber si se ha avanzado en ese tema.

SEÑOR POU.- Esto se ha desarrollado en forma casi precipitada y vamos a llegar con un cronograma ajustado pero, por suerte, en tiempo y forma.

Por otra parte, hablamos de que ese día vamos a inaugurar el "Día del Investigador". Con relación a este tema, se ha conformado un grupo cuya sede central está en el Ministerio de Educación y Cultura y en la Dirección de Ciencia y Tecnología para celebrar el "Día del Investigador, la Ciencia y la Tecnología" durante una semana, del 23 al 29 de mayo. Uno de los aportes que estamos haciendo a esta organización es que va a ser de puertas abiertas para aquellas instituciones que por lo general funcionan a puertas, no cerradas, pero tampoco abiertas, como pueden ser las Facultades o los Institutos de Investigación. Va a ser de apertura mayúscula, van a participar museos y todo ese tipo de actividades y de ciencias, porque el Día del Investigador, la Ciencia y la Tecnología abarca a todas, incluso las sociales. También va a haber actividades de conferencias y lo que cada Institución pueda aportar.

Quiero aclarar que recién estamos presentando esto a la que vendría a ser el área docente de la ANEP, el 17 de marzo en la reunión preparatoria que tendremos para la semana. Descartamos que sí se van a interesar; ya hemos hablado a nivel personal, pero aún no lo hemos hecho a nivel oficial con el CODICEN.

Es evidente que el gran desafío es llegar a esa población y, además, hacerlo en forma ordenada y coordinada.

SEÑORA POU.- Como a las mujeres nos gusta quedarnos con la última palabra, me gustaría dejar unas últimas reflexiones a modo de despedida. Quiero agregar que nosotros tuvimos la misma preocupación que planteó el señor Senador Cid y lo aclaro porque, de otro modo, los efectos de esta exposición quedarían a mitad de camino. Hemos hablado con Gambini, miembro de nuestra Asociación, con la intención de que quede claro que este tenía que ser uno de los temas más importantes. Además, esto va a estar inscripto en lo que nosotros avizoramos como museo de la ciencia, en el sentido de que estará consignado por el prohibido no pensar y no tocar. Quiere decir que será algo enteramente participativo y que quienes, a partir del 17 de marzo, estén al frente de esta exposición en los distintos lugares, tendrán ese norte. Se trata de que nadie salga igual luego de haber visitado la exposición, porque interesa que sea provocadora.

No queremos molestarlos pero, si lo desean, podemos enviarles información para que estén al tanto de cómo va la evolución de la organización de este evento y la coordinación de las distintas etapas, sobre todo teniendo en cuenta que serán corresponsables del mismo.

SEÑOR PRESIDENTE.- Agradecemos la presencia de esta nutrida y calificada delegación.

Hubiéramos deseado contar con más tiempo para continuar con estos temas pero, como la vida es dinámica, tendremos otras oportunidades de seguir trabajando en todo esto.

(Se retiran de Sala los representantes de SUPCYT)